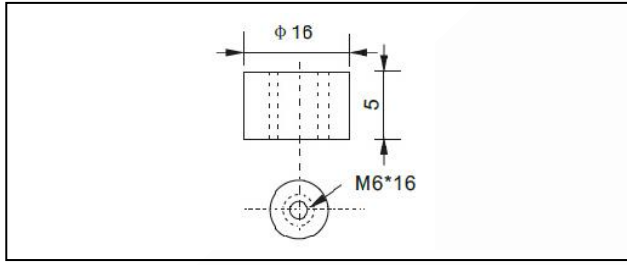


# 12V100Ah



Bu akü özel bir saç ayıraç ve koloidal ya da köpüklü silika ile üretilmiştir. Akünün içindeki elektrolitin hareketsiz hale getirilmesi için silika jel kullanımıdır. Kanıtlanmış silika jel teknolojisi ile akünün yaşam ömrünü ve soğuk çevre koşullarında performansını artırır. Kuru tip akülere nazaran derin deşarj devri %50 oranında artmıştır.



## Performans Karakteristiği

Nominal Direnç	12V
Hücre Sayısı	6
Yaşam Ömrü	10 yıl
Nominal Kapasite 77°F(25°C)	
10 saatlik oran (10A, 10.5V)	100Ah
3 saatlik oran (25A, 10.5V)	75Ah
1 saatlik oran (65A, 9.6V)	65Ah
İç Direnç	
77°F(25°C) 'de tam şarjlı akü	?mΩ
Kendi kendine Deşarj	
20°C 'de ayda (ortalama) kapasitede %3 düşme olur	
Çalışma Sıcaklık Aralığı	
Deşarj	-20~60°C
Şarj	-10~60°C
Depolama	-20~60°C
77°F(25°C) 'de maksimum deşarj akımı	500A(5s)
Kısa Devre Akımı	1200A

## Ebatlar ve Ağırlık

Uzunluk ( mm / inç )	329 / 12.95
Genişlik ( mm / inç )	172 / 6.77
Height ( mm / inç )	215 / 8.46
Toplam Yükseklik ( mm / inç )	243 / 9.57
Ortalama Ağırlık ( Kg / lbs )	32 / 70.4

## Akü Yapısı

BİLEŞEN	Pozitif Plaka	Negatif plaka	Kap	Kapak	Emniyet Valfi	Kutup Başı	Ayıraç	Elektrolit
HAMMADDE	Kurşun dioksit	Kurşun	ABS	ABS	Kavçuk	Bakır	Cam Elyaf	Sülfürik Asit

## Şarj Yöntemi

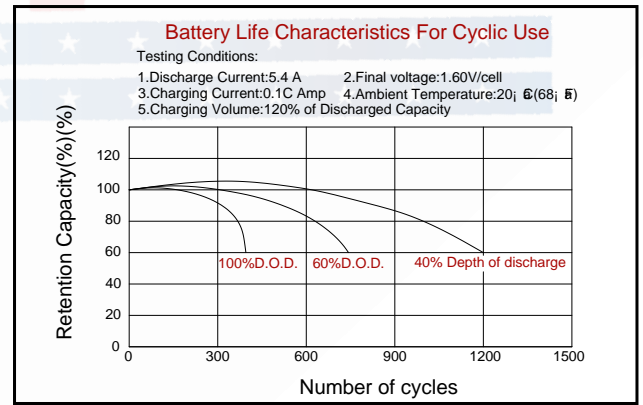
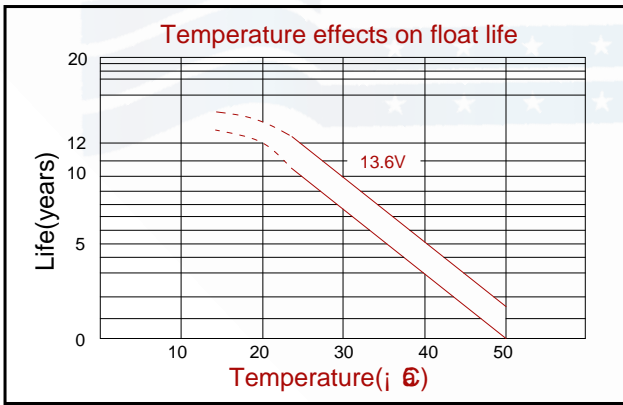
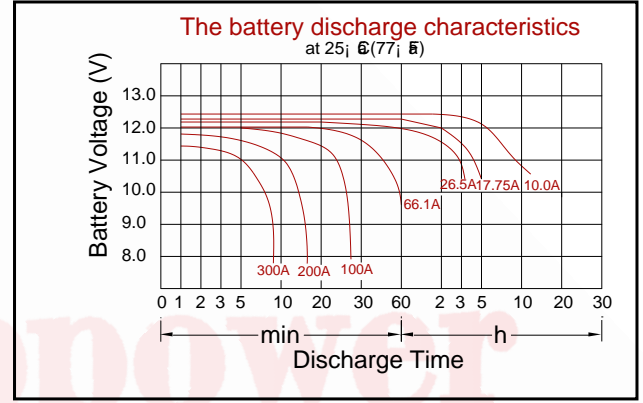
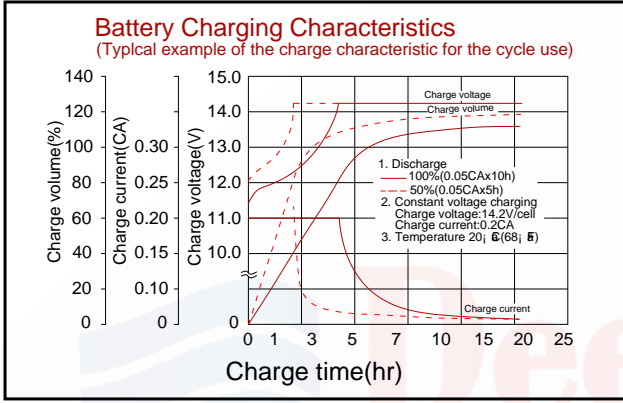
Uygulama	Şarj yöntemi	20°C 'de Yükleme Voltajı	Şarj geriliminin sıcaklık dengeleme katsayısı	Maksimum deşarj akımı	20°C(saat) 'de şarj süresi		Derece (°C)
					100% deşarj	50% deşarj	
Yedekte ki güç kaynağı	Şarj geriliminin sıcaklık dengeleme katsayısı (geçerli kısıtlama ile)	13.4-13.8V	-18 mV/°C	20A	24	20	0~40 (32~104°F)
Hizmet Döngüsü		14.1-14.3V	-24 mV/°C	20A	16	10	

\* 5°C 'den 35°C aralığında pilleri kullanırken şarj voltajı sıcaklık kompanzasyonu gerekli değildir.



WWW.VRLA.COM.TR

12V100Ah



**Sabit Deşarj Akımı (77°F, 25°C 'de Amper)**

Son Voltaj	15 dk	20 dk	30 dk	1 saat	2 saat	3 saat	4 saat	5 saat	6 saat	8 saat	9 saat	10 saat	12 saat	24 saat	48 saat
9.6V	185	146	108	66.1	37.5	28.0	22.5	19.1	16.3	13.0	11.7	10.7	9.08	4.85	2.73
9.9V	179	141	104	62.6	36.5	27.9	21.9	18.3	15.8	12.6	11.5	10.6	9.08	4.85	2.73
10.2V	165	130	96.0	61.5	35.8	27.3	21.5	18.0	15.5	12.4	11.3	10.6	8.89	4.85	2.73
10.5V	153	123	92.9	60.6	35.4	26.9	20.9	17.5	15.1	12.0	11.1	10.4	8.71	4.63	2.60
10.8V	143	117	90.9	57.4	33.4	25.4	20.1	17.3	14.9	11.9	10.7	10.0	8.53	4.63	2.60

**Sabit Deşarj Gücü (77°F, 25°C 'de Watt)**

Son Voltaj	15 dk	20 dk	30 dk	1 saat	2 saat	3 saat	4 saat	5 saat	6 saat	8 saat	9 saat	10 saat	12 saat	24 saat	48 saat
9.6V	1925	1560	1194	745	425	318	254	215	185	145	133	122	104	55.5	33.1
9.9V	1891	1511	1128	708	408	308	248	211	181	143	131	121	103	55.3	32.9
10.2V	1795	1446	1099	683	401	306	246	209	180	143	130	120	102	54.8	32.6
10.5V	1765	1418	1061	666	388	294	239	206	175	140	128	118	100	53.9	31.3
10.8V	1675	1351	1026	625	375	291	235	203	174	138	125	115	97.3	52.5	31.0



**VRLA DIŞ TİCARET LTD. ŞTİ.**

Kazım Dirik Mah. Ankara Asfaltı Üzeri 375 Sk. No: 14/A Bornova – İZMİR / TURKEY  
TEL: (+90-232) 435 67 66 FAX: (+90-232) 435 12 60 vrlaithalat@oav.com.tr

WWW.VRLA.COM.TR